

PLR* POSIZIONATORE PNEUMATICO - ELETTROPNEUMATICO

PLRPS e PLRES sono posizionatori a semplice e doppio effetto con segnale in entrata 3÷15 psi o 4÷20 mA per il controllo proporzionale di attuatori lineari. Gli apparecchi confrontano il segnale proveniente dall'unità regolante con la posizione della leva di feedback collegata all'asta dell'otturatore. La comparazione tra queste due forze genera una pressione di uscita che agisce direttamente sulla membrana dell'attuatore.



Versioni

PLRPS Posizionatore pneumatico

PLRES Posizionatore elettropneumatico

Applicazioni

- regolare le velocità di apertura e chiusura di valvole a stelo lineare

Disponibile mod. PRRES01.1 EEx ia IIC T6, T5 EN 50.014, EN 50.020 ATEX (94/9/CE): II

1 G

DESCRIZIONE

I posizionatori vengono forniti per il funzionamento in azione diretta. Qualora si voglia invertire l'azione è sufficiente togliere il tappo dall'uscita "OUT2" del posizionatore e inserirlo nell'uscita "OUT1". I posizionatori PLRPS e PLRES offrono la possibilità di essere utilizzati sia come posizionatori a semplice effetto, che come posizionatori a doppio effetto, migliorando notevolmente le caratteristiche funzionali della valvola.

	Portata con tubetto 6x8 mm.	Consumo d'aria con tubetto 4x6 mm.
Alimentazione 2 bar	regolabile 1...10 Nmc/h	max 0,2 Nmc/h
Alimentazione 4 bar	regolabile 1...16 Nmc/h	max 0,5 Nmc/h
Alimentazione 6 bar	regolabile 1...22 Nmc/h	max 0,7 Nmc/h
Alimentazione 8 bar	regolabile 1...28 Nmc/h	max 1,0 Nmc/h
Alimentazione 10 bar	regolabile 1...34 Nmc/h	max 1,5 Nmc/h

SPECIFICHE TECNICHE

Corpo: alluminio pressofuso verniciatura antiacido, coperchio Policarbonato PLRPS / PLRES Alluminio (a rich. verniciatura antiacido)

Cassetto distributore: cassetto Lega di Rame, Perno Acciaio INOX

Membrana ricevitore: gomma nitrilica

Protezione: IP55 (a rich. IP65)

Montaggio: IEC 534 (NAMUR)

Corsa nominale: 7...30 mm con molla tipo 3; 25...60 mm molla tipo 5; 60...100 mm molla tipo 6

Connessioni pneumatiche: 1/4" NPT

Aria di alimentazione: 2...10 bar

Uscita: 0...100 % della pressione di alimentazione

	PLRPS	PLRES
Ripetibilità:	<0.1% del campo	<0.2% del campo
Isteresi:	<0.6% del campo	<1% del campo
Temperatura ambiente:	-20...+80°C	-20...+70°C
Segnale comando:	3÷15 Psi (0,2÷1 bar)	4 ÷ 20 mA (0÷20mA , 1÷5V , 0÷10V a rich.)

Connessioni elettriche: Pressacavo PG9

Vi : <30 V

Ii : <150 mA

PI : <0,80 W

Impedenza : Max 250 Ohm

Ceq : 0 (trascurabile)

Leq : 0 (trascurabile)



SATEMA

13856 VIGLIANO B.SE - Via Milano, 395

Tel. +39 015811102 - Fax 0158853029

Mail: info@satema.it <http://www.satema.it>